2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

-1/2

Q.7 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?

Odile Guillaume Note: 11/20 (score total : 11/20)

+133/1/48+

QCM T	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
Odile Guillaume	□0 □1 ■ 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 ■7 □8 □9	
	□0 □1 □2 □3 □4 ■ 5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•	
Q.2 Que vaut $L \cup \emptyset$?		2/
Q.3 Que vaut $L \cup L$?	Q.8 Que vaut <i>Fact(L)</i> (l'ensemble des facteurs) :	
Z L	\square $Pref(Pref(L))$ \boxtimes $Suff(Pref(L))$	
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:		-1/
$ \Box L_1 \subseteq L_2 \qquad \textcircled{\textcircled{2}} L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes L_1 = L_2 \\ \Box L_1 \not\supseteq L_2 \qquad \qquad \Box $	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$.	
Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis.		2/
a faux vrai	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que	
Q.6 Que vaut $L \cdot \emptyset$?	$\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	2/
⊠ Ø □ {ε} □ ε 📵 L	\Box $L \not\subseteq Pref(L)$	
	$\Box L \subseteq Pref(L)$	

Fin de l'épreuve.